

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/067326 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04Q 7/22,
7/28, G07C 13/00

LUFT, Achim [DE/DE]; Altmühlstr. 16, 38120 Braun-
schweig (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052632

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Oktober 2004 (22.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 001 013.7 2. Januar 2004 (02.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

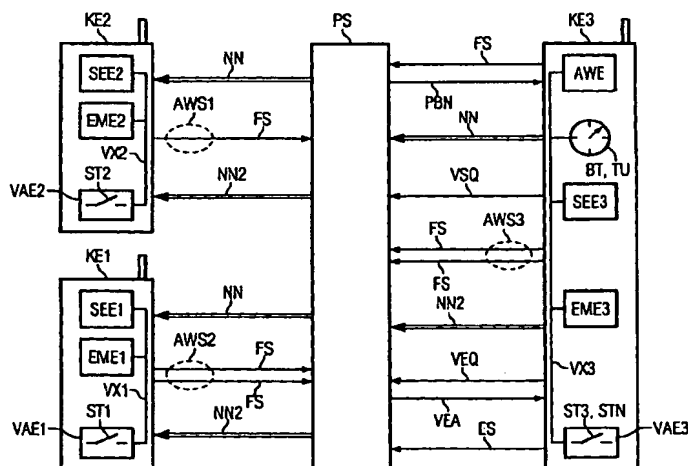
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KOWALEWSKI,
Frank [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CARRYING OUT A SURVEY OF A PLURALITY OF PARTICIPANT COMMUNICATION DE-
VICES, AND CORRESPONDING COMMUNICATION DEVICES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMFRAGE UNTER MEHREREN BETEILIGTEN KOM-
MUNIKATIONSGERÄTEN, SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSGERÄTE



(57) Abstract: Method for carrying out a survey of a plurality of participant communication devices, and corresponding communi-
cation devices (KE1, KE2, KE3). In order to carry out a survey of a plurality of participant communication devices, each of these
communication devices is successively assigned an exclusive transmission right to transmit at least one useful message during an
authorisation period, on the basis of a specific request signal (FS), while the other participant communication devices (KE1, KE2) are
only assigned a reception right to receive at least one useful message. The communication device (KE3) authorised to transmit de-
termines a time window for each participant communication device to respond to the survey, within which the respective participant
communication device can transmit its response signal in that it sends at least once its own specific request signal (FS) as response
signal in order to request the exclusive transmission right.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/067326 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Durchführung einer Umfrage unter mehreren beteiligten Kommunikationsgeräte, sowie zugehörige Kommunikationsgeräte (KE1, KE2, KE3). Zur Durchführung einer Umfrage unter mehreren beteiligten Kommunikationsgeräten wird nur jeweils einem dieser Kommunikationsgeräte aufgrund seines spezifischen Anfragesignal (FS) ein exklusives Senderecht zur Übertragung von mindestens einer Nutznachricht für eine Berechtigungszeitdauer zugewiesen, während der den anderen beteiligten Kommunikationsgeräten (KE1, KE2) lediglich ein Empfangsrecht von mindestens einer Nutznachricht zugeordnet wird. Von dem zum Senden berechtigten Kommunikationsgerät (KE3) wird für die Umfrage unter den beteiligten Kommunikationsgeräten ein zeitliches Antwortfenster festgelegt, innerhalb dem es dem jeweilig beteiligten Kommunikationsgerät ermöglicht wird, sein jeweiliges Antwortsignal auf die Umfrage dadurch abzugeben, dass von ihm als Antwortsignal sein eigenes spezifisches Anfragesignal (FS) zur Anforderung des exklusiven Senderechts mindestens einmal geschickt wird.